



(11) EP 1 985 262 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.09.2009 Patentblatt 2009/40(51) Int Cl.:
A61F 2/90 (2006.01)(43) Veröffentlichungstag A2:
29.10.2008 Patentblatt 2008/44

(21) Anmeldenummer: 08006201.1

(22) Anmeldetag: 29.03.2008

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
 Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: 26.04.2007 DE 102007019703

(71) Anmelder: BIOTRONIK VI Patent AG
6341 Baar (CH)

(72) Erfinder:

- Lootz, Daniel
18119 Rostock (DE)
- Surber, Bettina
8600 Dübendorf (CH)
- Haussmann, Mathias
8005 Zürich (CH)

(74) Vertreter: Lindner-Vogt, Karin L.
Biotronik GmbH & Co. KG
Corporate Intellectual Properties
Woehrmannkehre 1
12359 Berlin (DE)

(54) **Stent**

(57) Ein Stent umfasst
 - eine im Wesentlichen röhrenartige, offene Tragstruktur (4) aus miteinander verbundenen Streben (9), wobei die Tragstruktur (4) unter Deformation der Streben (9) zur Applikation des Stents radial aufweitbar ist,
 - Sollbruchstellen (14) in der Tragstruktur (4) zur Frag-

mentierung des Stents nach der Applikation, und
 - eine im Bereich der Sollbruchstellen (14) vorgesehene Gelenkausbildung (12, 13) der an die jeweilige Sollbruchstelle (14) angrenzenden Enden (10, 11) der Streben (9) derart, dass die Enden (10, 11) der Streben (9) bei gebrochener Sollbruchstelle (14) unter Druckbeanspruchung des Stents gelenkig zusammengehalten sind.

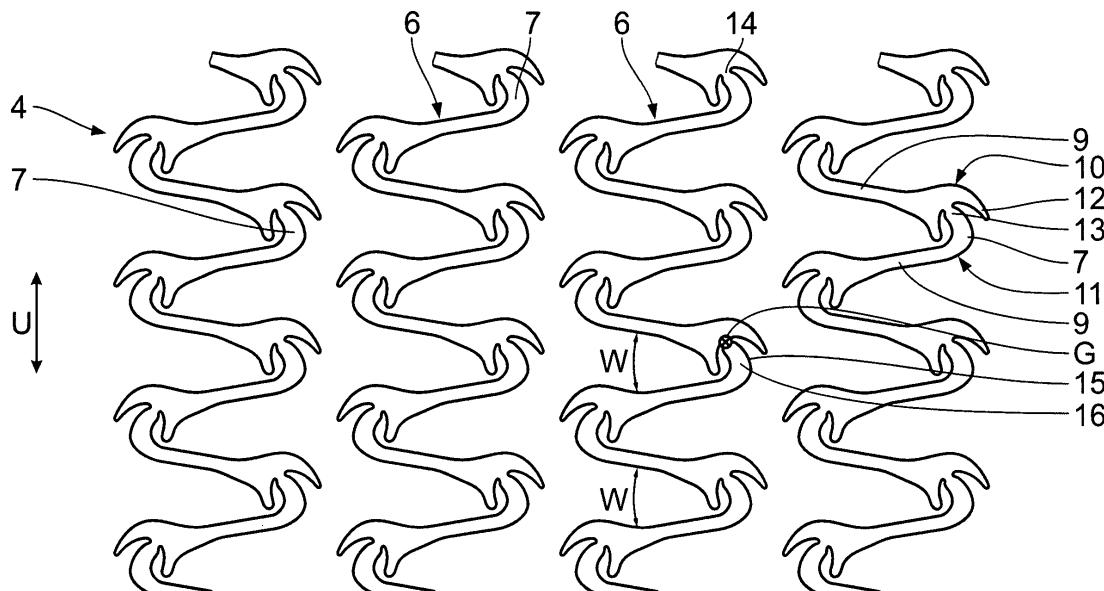


Fig. 2



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	WO 2006/116383 A2 (EV3 INC [US]; MA JIANLU [CN]; KHOUENGBOUA OTT [US]; GRAFOV ALEX [US]) 2. November 2006 (2006-11-02) * Absatz [0022]; Abbildung 4 * -----	1-9	INV. A61F2/90
A	WO 02/065949 A2 (SCIMED LIFE SYSTEMS INC [US]) 29. August 2002 (2002-08-29) * Absatz [0029]; Abbildungen 1, 2, 8, 9, 13-17 *	1	
A	WO 2006/020649 A1 (MEDTRONIC VASCULAR INC [US]; KANTOR JOHN [US]; JONES RYAN RUSTY [US]) 23. Februar 2006 (2006-02-23) * Zusammenfassung; Abbildungen * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			A61F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
Den Haag	19. August 2009		Neumann, Elisabeth
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 08 00 6201

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patendokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

19-08-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
WO 2006116383	A2	02-11-2006	EP US	1903999 A2 2009036970 A1		02-04-2008 05-02-2009
WO 02065949	A2	29-08-2002	EP US	1359868 A2 2002111671 A1		12-11-2003 15-08-2002
WO 2006020649	A1	23-02-2006	EP JP US	1788976 A1 2008508986 T 2006030932 A1		30-05-2007 27-03-2008 09-02-2006